elk
CORPORATION

ELK Infection Control Series

高圧蒸気滅菌器

エルクレーブ テーブルトップシリーズ

**エルクレーブ・フルオート**

# MAC-580

**エルクレーブ・オート**

# MAC-280
# MAC-260

## 充実した機能と洗練されたデザイン!!
## 実績と信頼のエルクレーブシリーズ

# 高圧蒸気滅菌器 エルクレーブ・フルオート MAC-580

## エルクレーブ フルオートが 国際派に生まれ変わって新登場!!

## 主な特徴

### ISO/TS 17665−2の高圧蒸気滅菌条件に準拠
標準的な滅菌温度・滅菌時間・乾燥時間を3パターン化しています。

■標準設定パターン

| 種　類 | 滅菌温度 | 滅菌時間 | 乾燥時間 |
|---|---|---|---|
| 1 | 134℃ | 5分 | 30分 |
| 2 | 121℃ | 20分 | 30分 |
| 水の滅菌 | 115℃ | 35分 | —— |

※標準設定以外の滅菌・乾燥条件を設定しメモリすることも可能です。
※水の滅菌:水のみの滅菌に使用します。

### 各社CI(ケミカルインジケータ)のSV値と整合
多くのCIは121℃もしくは134℃にてSV値(変色条件)が設定されています。
より安心してCIによる滅菌条件の確認・設定ができます。

### さらに安全性を追求したインターロック機構を採用
運転中及び非使用時(電源OFF時)は自動的にドアロックがかかり、
誤って開閉しないよう安全性を追及しました。

### 操作・確認がしやすい大型フロントパネル
滅菌温度・滅菌時間・乾燥時間等の設定・確認など簡単に操作できます。
又、注水から完了まで、プロセスモニターに表示されますので、
現在の工程が一目で確認できます。

### 水の滅菌が可能
標準設定115℃により、水を滅菌することができます。

### 乾燥ヒータ新制御方式により、乾燥性能を向上
新制御方式の乾燥ヒータにより、従来と比較して、チャンバー内の結露量が少なくなり、
高性能なコンプレッサーを内蔵していますので、乾燥時にドアを開けることなく、
安全で確実な乾燥を行います。

### 仕上がり時刻を予約できる予約タイマー機能を搭載
3日後までの仕上がり時刻が予約ができる
便利な予約タイマー機能を搭載しました。

### 制御基板をポッティング処理
制御基板をポッティング処理(ウレタンゴムコート)していますので、
防湿・防塵に優れ安心してご使用いただけます。

### 別売専用プリンタ接続で、滅菌データをプリントします
滅菌処理した日付、滅菌温度、時間等の滅菌データ及び乾燥時間を出力できる
ターミナルを標準装備しました。

## 操作部

### モダンで清潔感あふれるカラーリング
ランプ表示部のパネルはパールホワイト、デジタル表示部は、数字がくっきりと際立つブラックのカラーリングです。

- ■デジタル表示部
  滅菌温度・滅菌時間・乾燥時間・時刻などを表示します。
- ■滅菌温度ボタン
  滅菌温度の表示・設定をします。
- ■完了予定ボタン
  完了予定時刻を表示します。
- ■蓋ロックランプ
  フタが開かないようロックされているとき点灯します。
- ■ストップボタン
  運転・予約の解除をします。
- ■スタートボタン
  滅菌・乾燥のスタートをします。
- ■圧力計
  チャンバー内の圧力を表示します。
- ■工程ランプ
  進行している工程をランプで点灯表示します。
- ■アップ・ダウンボタン
  滅菌温度・滅菌時間・乾燥時間・時刻・予約時刻の設定をします。
- ■滅菌時間ボタン
  滅菌時間の表示・設定をします。
- ■乾燥時間ボタン
  乾燥時間の表示・設定をします。
- ■時刻ボタン
  時刻表示および時刻設定をします。
- ■予約ボタン
  予約時刻の表示・設定をします。
  予約タイマーのスタート、解除の前に押します。
- ■電源スイッチ

- ■注水口
  貯水タンクへの注水は、天面部からだけでなく、フロント部からも注水できますので、ビルトイン設計にも最適です。
- ■貯水タンク水位計
- ■インターロック機構
- ■内蔵フィルター
  二重フィルター構造で、異物をシャットアウト!
  フィルター清掃も前面から簡単に行えます。

## 別売オプション

専用トレイ(3枚入)
寸法:160(W)×300(D)×20(H)mm

滅菌バッグ専用網かご
寸法:170(W)×310(D)×100(H)mm

専用ステンレス角カスト
寸法:160(W)×310(D)×127(H)mm

18cm丸カスト
寸法:180(φ)×146(H)mm

専用プリンター
寸法:142(W)×203.5(D)×132(H)mm

## 高圧蒸気滅菌器 エルクレーブ・オート MAC-280

シンプルなデザインで
使いやすさを追求した基本タイプ。

### 主な特徴

**被滅菌物に最適な条件を標準設定**
標準的な滅菌温度・滅菌時間・乾燥時間を4パターン化しています。

■標準設定パターン

| 種　類 | 滅菌温度 | 滅菌時間 | 乾燥時間 |
|---|---|---|---|
| 1 | 132℃ | 10分 | 30分 |
| 2 | 126℃ | 15分 | 30分 |
| 3 | 121℃ | 20分 | 45分 |
| 水の滅菌 | 115℃ | 30分 | —— |

※標準設定以外の滅菌・乾燥条件を設定しメモリすることも可能です。
※標準設定滅菌時間の短縮はできません。※水の滅菌:水のみの滅菌に使用します。

**操作・確認がしやすい大型フロントパネル**
滅菌温度・滅菌時間・乾燥時間等の設定・確認など簡単に操作できます。

**工程確認が一目でわかるプロセスモニター**
注水から完了まで、プロセスモニターに表示されますので、現在の工程が一目で確認できます。

**水の滅菌が可能**
標準設定115℃により、水を滅菌することができます。

**乾燥ヒータ新制御方式により、乾燥性能を向上**
新制御方式の乾燥ヒータにより、従来と比較して、チャンバー内の結露量が少なく、快適な乾燥を行います。

**制御基板をポッティング処理**
制御基板をポッティング処理(ウレタンゴムコート)していますので、
防湿・防塵に優れ安心してご使用いただけます。

**きめこまやかな安全設計**
圧力安全弁、温度過昇防止装置、温度ヒューズ、電流ヒューズ、蓋スイッチ、CH点検表示等、きめこまやかな安心設計です。

**別売専用プリンタ接続で、滅菌データをプリントします**
滅菌処理した日付、滅菌温度、時間等の滅菌データ及び乾燥時間を出力できるターミナルを標準装備しました。

## 高圧蒸気滅菌器 エルクレーブ・オート MAC-260

見やすいデジタル表示で
操作が簡単な普及型。

### 主な特徴

**普及型ベストセラー機がさらに機能を充実**

■標準設定パターン

| 種　類 | 滅菌温度 | 滅菌時間 | 乾燥時間 |
|---|---|---|---|
| 1 | 132℃ | 10分 | 30分 |
| 2 | 121℃ | 20分 | 60分 |

※標準設定以外の滅菌・乾燥条件を設定しメモリすることも可能です。

**滅菌温度をマイコンでコントロール**
チャンバー内の蒸気温度を検知して、マイコンで滅菌温度をコントロールします。

**滅菌温度の設定**
被滅菌物に合わせて、121℃、132℃の滅菌温度が選択できます。

**簡単な操作手順**
「スタート」ボタンを押すだけで、注水から滅菌完了まで自動進行、
フタを半開きにして再度「スタート」ボタンを押すと乾燥が始まります。

**見やすいデジタル表示**
滅菌温度、滅菌時間、乾燥時間の設定・確認がデジタル式で見やすい表示。

**制御基板をポッティング処理**
制御基板をポッティング処理(ウレタンゴムコート)していますので、
防湿・防塵に優れ安心してご使用いただけます。

**プロセスモニター**
滅菌器の動作工程をプロセスモニターで表示、一目で確認。
工程が完了するとバーサイン表示とアラームで告知します。

**きめこまやかな安全設計**
安全弁、空だき防止装置、空だき防止温度ヒューズ、
蓋を完全に閉めないと始動しない蓋スイッチなど、安全対策は万全。

## 滅菌のモニタリングにはOKカード・ペーパーラインを!

OKカード(250枚/1箱)
製品寸法:14(W)×200(D)mm

OKカードミニ(250枚/1箱)
製品寸法:14(W)×100(D)mm

ペーパーライン(100枚/1袋)
製品寸法:21(W)×52(D)mm

## 主な仕様

| | | エルクレーブ・フルオート MAC-580 | エルクレーブ・オート MAC-280 | エルクレーブ・オート MAC-260 |
|---|---|---|---|---|
| 販売名・型式 | | 高圧蒸気滅菌器 エルクレーブ・フルオート MAC-580 | 高圧蒸気滅菌器 エルクレーブ・オート MAC-280 | 高圧蒸気滅菌器 エルクレーブ・オート MAC-260 |
| 注水方式 | | 前面・上側注水 | 上側注水 | |
| 乾燥方式 | | チャンバー蓋閉方式(※コンプレッサー内蔵) | チャンバー蓋半開き方式 | |
| 表示部 | 温度計 | 30～140℃(デジタル表示) | 30～141℃(デジタル表示) | |
| | 圧力計 | 0～0.4MPa | | |
| 滅菌温度 | | 115℃(水の滅菌)/121℃/134℃ | 115℃(水の滅菌)/121℃/126℃/132℃ | 121℃/132℃ |
| タイマー | 滅菌 | 最大90分まで延長可能 | | |
| | 乾燥 | 0～90分(※水の滅菌0分) | | 0～90分 |
| 安全装置 | 圧力安全弁 | 0.27Mpa | 0.25Mpa | |
| | 温度過昇防止装置 | 138℃(TH1),144℃(TH2),180℃(TH2) | 136℃(TH1),142℃(TH2),180℃(TH2) | |
| | 温度ヒューズ | 2個(滅菌ヒータ:169℃,乾燥ヒータ:214℃) | 169℃ | |
| | 電流ヒューズ | 15A(2個) | 20A | |
| | 蓋スイッチ | 3個 | 1個 | |
| | CH点検お知らせ機能 | 該当(一定回数使用後CH表示) | 該当(機器使用開始4～6年後CH表示) | 該当(一定回数使用後CH表示) |
| 最高使用圧力 | | 0.27Mpa | 0.25Mpa | |
| 電撃保護の型式と程度 | | クラスI B形機器 | | |
| チャンバー寸法 | | 228(内径)×338(奥行)mm　チャンバー入口径200(内径)mm | | |
| チャンバー収容能力 | | 18cm丸カスト2個/専用トレイ3枚/専用角カスト1個のいずれか収容可能 | | |
| 貯水タンク容量 | | 約4L | 4L | |
| 電源 | | 単相交流100V 50/60Hz (滅菌時:1,000W/乾燥時:400W(最大時:1,000W)) | 単相交流100V 50/60Hz (滅菌時:1,000W/乾燥時:1,000W) | 単相交流100V 50/60Hz (滅菌時:1,000W/乾燥時:400W) |
| 外形寸法 | | 470(幅)×470.5(奥行)×379(高さ)mm | | 448(幅)×398(奥行)×365(高さ)mm |
| 製品質量 | | 約30kg | 約27kg | 約18kg |
| 医療機器の種別 | | 管理医療機器(クラスII)・特定保守管理医療機器 | | |
| 一般的名称 | | 小型未包装品用高圧蒸気滅菌器(JMDNコード:40547020) | | |
| 製造販売承認番号 | | | 22000BZX01443000 | 22000BZX01442000 |
| 製造販売認証番号 | | 224ABBZX00017000 | | |
| 別売品 | | 18cm丸カスト,専用トレイ,専用角カスト,専用プリンタ,滅菌バッグ専用網かご | | |

※水の滅菌:水の滅菌のみに使用

### 安全に関するご注意

- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- アルコール・ガソリン・ガスなどの可燃性のものは爆発の恐れがありますので、滅菌器の中に入れないでください。
- 電源は必ず交流100V　15A以上の専用電気配線に接続してください。
- チャンバー内は圧力が0.2MPaの高圧になります。危険防止のため、1年に一回の点検を行って安全確認をしてください。
- 一定回数ご使用いただくと、デジタル表示に「CH」と点滅表示します。これは定期点検の時期を示しております。お買上の販売店へ点検をご依頼ください。
- チャンバーパッキンとチャンバーにゴミや異物が付着しますと、蒸気漏れやエラーの原因となります。こまめにお手入れください。
- 標準設定滅菌温度以外でご使用される場合は、必ず滅菌試験を実施して、滅菌時間を決定して下さい。
- 滅菌状態の管理は必ず行ってください。日常的にはケミカルインジケータを、定期的にはバイオロジカルインジケータをご使用ください。

●ご注文・お問い合わせは下記へどうぞ


Canon
キヤノンライフケアソリューションズ株式会社
http://www.canon-lcs.co.jp
営業推進統括本部
〒566-0012 摂津市庄屋1丁目14番12号　☎(06)6382-7009
〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目17番4号　☎(03)3814-8229
■商品に関するお問い合わせは下記まで
札　幌(011)736-0010・仙　台(022)236-3621・新　潟(025)243-6391・さいたま(048)663-2221
東日本第一(03)3814-7851・東日本第二(03)3814-7850・神奈川(045)476-2860・中　部(052)531-6231
金　沢(076)237-7511・京　都(075)691-5101・近畿第一(06)6382-3787・近畿第二(06)6382-8701
神　戸(078)651-2601・岡　山(086)232-6721・広　島(082)232-1341・九　州(092)472-0241
鹿児島(099)266-3141
本社／〒540-0011 大阪市中央区農人橋1丁目1番22号 大江ビル9階 ☎(06)6942-4901(代)



製造元:テガ三洋工業株式会社
鳥取市南吉方3丁目201番地


※このカタログは地球にやさしい、再生紙・SOY大豆インキを使用しています

Sun-120603(D)